

Version 0.1 : Domain model



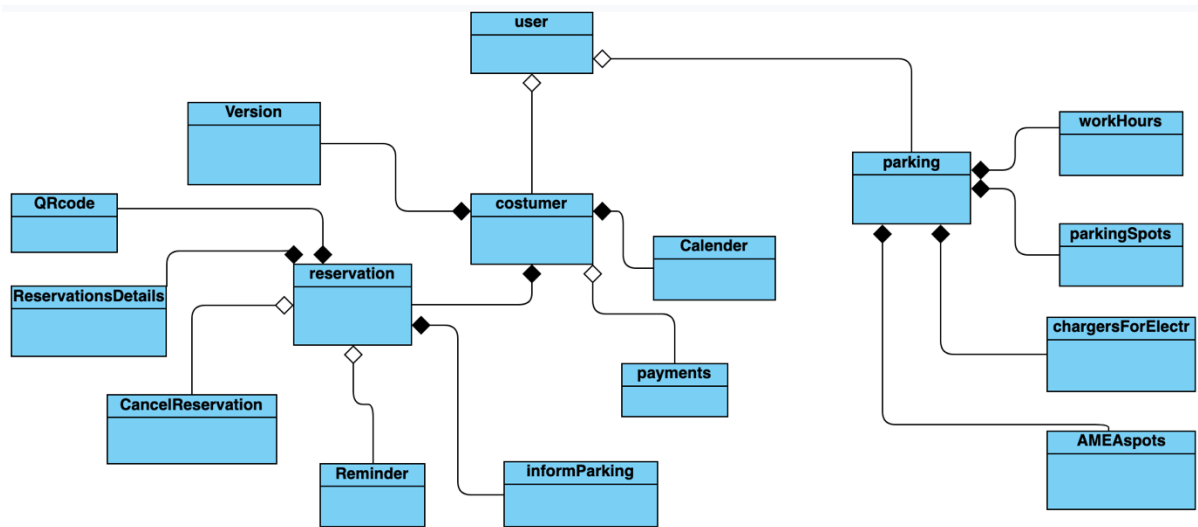
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μέλη ομάδας :	3
Domain Model	4
Περιγραφή του Domain Model.....	5

Μέλη ομάδας

Μηνόγιαννης Δημήτριος	1084547	4^ο έτος
Μουσελέ Χριστιάνα	1090068	4^ο έτος
Μπαλάσης Ιωάννης	1084631	4^ο έτος
Μπαράκου Γεωργία	1090075	4^ο έτος

Domain Model



Περιγραφή του Domain Model

user : Οντότητα που περιλαμβάνει τα χαρακτηριστικά του χρήστη όπως είναι το ονοματεπώνυμο , το email και το τηλέφωνο.

parking : Οντότητα που είναι ειδική περίπτωση user και είναι οποιοδήποτε parking εμφανίζεται στον χάρτη. Περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως το όνομα του , την διεύθυνση και τις διαθέσιμες θέσεις.

costumer : Αποτελεί ειδική περίπτωση οντότητας του user και είναι ο πελάτης που πραγματοποιεί τις κρατήσεις. Επίσης, περιλαμβάνει τα χαρακτηριστικά του όπως ονοματεπώνυμο, email.

reservation : Οντότητα που δημιουργείται από τον user κάθε φορά που πραγματοποιεί κάποια κράτηση από τον costumer. Τα χαρακτηριστικά του

είναι τα εξής: το ποιος έκανε την κράτηση , την ημερομηνία ώρα της κράτησης και το είδος της κράτησης (πχ. Για ΑΜΕΑ) .

calendar : Καταγράφονται οι κρατήσεις που πραγματοποιούνται από τους πελάτες.

workHous : Οντότητα που δημιουργείται από το parking και περιλαμβάνει λεπτομέρειες για το ωράριο λειτουργίας του.

parkingSpots : Οντότητα που δημιουργείται από το parking και περιέχει στοιχεία για τον αριθμό των θέσεων του κάθε parking.

chargersForElectr : Οντότητα η οποία περιλαμβάνει πληροφορίες για τους φορτιστές των ηλεκτρικών αυτοκινήτων.

AMEAspots : Οντότητα που περιέχει στοιχεία για θέσεις στο parking που είναι για άτομα με αναπηρία.

Version : Οντότητα που δημιουργείται από τον πελάτη και αντιστοιχεί στην έκδοση εφαρμογής που χρησιμοποιεί : free, plus, premium.

Payments : Πληρωμές που δημιουργούνται από τον πελάτη.

CancelReservation : Οποιαδήποτε κράτηση μπορεί να ακυρωθεί ανά πάσα στιγμή από τον πελάτη.

QRcode : Αυτή η οντότητα δημιουργείται από την κράτηση, και είναι ο κωδικός της κράτησης όπου τον σκανάρει ο πελάτης στην είσοδο του parking.

Reminder : Οντότητα για την υπενθύμιση της κράτησης η οποία εμφανίζεται μετά την κράτηση της θέσης, με ρόλο την εμφάνιση στον πελάτη τον εναπωμείναντα χρόνο για να εισέλθει στο parking.

informParking : Οντότητα η οποία δημιουργείται από την πραγματοποίηση της κράτησης και αυτόματα γίνεται ενημέρωση στο το parking για την κράτηση.

ReservationsDetails : Περιλαμβάνει όλες τις κρατήσεις και τις αντίστοιχες πληροφορίες της κάθε μίας. Κάθε φορά που πραγματοποιείται κάποια κράτηση θα εισάγεται σε αυτόν τον πίνακα.